

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. Dan Subiksa, I. G. M. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 36 hal.
- Agustian., Nuriyani., Maira, L., Emalinda, O. 2010. Rhizobacteria Penghasil Fitohormon IAA pada Rhizosfer Tumbuhan Semak Karamunting, Titonia dan Tanaman Pangan. *Jurnal Solum*. 8(1) : 49-60
- Anderson, J. M dan Ingram, J. S. I. 1993. *Tropical Soil Biology and Fertility: A Handbook of Methods*. Wallingford. Oxfordshire: CAB International
- Balai Penelitian Tanah. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Barchia, M. F. 2006. *Gambut: Agroekosistem dan Transformasi Karbon*. Yogyakarta: Gadjah Mada University press
- BPS. 2018. *Kecamatan Batang Anai dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. hlm 2-5
- Camargo-Ricalde, S. L. and Dhillon, S.S. 2003. Endemic mimosa species can serve as mycorrhizal “resource islands” within semiarid communities of the Tehuacan- Cuicatlan Valley, Mexico. *Mycorrhiza*. 13(3): 129-136
- Djarmiko, H.A., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., Sunarminto, B.H. 2007. Potensi Tiga Genus Bakteri dari Tiga Rizosfir Tanaman sebagai Agensi Hayati Penyakit Lincat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 9(1) : 40-47
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta. 214 hal
- Friska, W., Khotimah, S., Linda, R. 2015. Karakteristik Bakteri Pelarut Fosfat pada Tingkat Kematangan Gambut di Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*. 4(1) : 197-202
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi Klasifikasi Tanah*. Padang: Andalas university
- Girsang, Y. 2014. Populasi dan Keragaman Mikroorganisme Tanah gambut Belum dikelola dan Setelah Didrainase. *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas
- Hakim. N. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada

- Handayanto, E., dan Hairiah, K. 2009. *Biologi Tanah: Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Malang: Pusataka Adipura
- Harianti, M., Supiandi, S., Sutandi, A., Saraswati, R., Maswar. 2017. Karakter Enzim di Rizosfir Kelapa Sawit pada Lahan Gambut. *Disertasi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Irfan, M. 2014. Isolasi dan Enumerasi Bakteri Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*. 5(1) : 1-8
- Irawan dan Maftu'ah, E. 2014. *Model Usaha Tani pada Lahan Gambut*. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Khaeruni, A., Sutariati, G.A.K., Wahyuni, S. 2010. Karakterisasi dan Uji Aktivitas Bakteri Rizosfer Lahan Ultisol Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Agensia Hayati Cendawan Patogen Tular Tanah secara In Vitro. *Jurnal HPT Tropika*. 10(2) : 123-130
- Khan, A.A., Jilani, G., Akhtar, M.S., Naqvi., Rasheed, M. 2009. Phosphorus Solubilizing Bacteria: Occurrence, Mechanisms and their Role in Crop Production. *Journal Agriculture Biological Science*. 1:48-58
- Krestina, W. 2018. Ekspolarasi Bakteri Pelarut Fosfat di Lahan Gambut Bereng Bengkel Kalimantan Tengah. *Jurnal Agri Peat*. 19(2) : 102-109
- Maftu'ah, E., Maas, A., Syukur, A., Purwanto, B.H. 2013. Efektivitas Amelioran pada Lahan Gambut Terdegradasi untuk Meningkatkan Pertumbuhan Serapan NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var saccharata). *Jurnal Agron Indonesia*. 41(1) : 16 – 23
- Mahrous, N.N., Columbus, M.P., Southam, G., Macfie, S.M. 2019. Changes in microbial community structure and increased metal bioavailability in a metal-contaminated soil and in the rhizosphere of corn (*Zea mays*). *Rhizosphere* 11 : 1-9
- Marista, E., Khotimas, S., Linda, R. 2013. Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* var. Nipah) di Kota Singkawang. *Jurnal Protobiont*. 2(2) : 93-101
- Masganti., Wahyunto., Dariah, A., Nurhayati., Yusuf, R. 2014. Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan lahan Gambut Terdegradasi di Provinsi Riau. *Jurnal Sumber Daya Lahan*. 8(1) : 59-66
- Niswati, A., Yusnaini, S., Arif, M.A.S. 2008. Populasi Mikroba Pelarut Fosfat dan P-tersedia pada Rizosfir Beberapa Umur dan Jarak dari Pusat Perakaran jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Tanah Tropika*. 13(2) : 123-130

- Noor, M. 2000. *Pertanian Lahan Gambut : Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Kanisius
- Noor, M., Nursyamsi, D., Alwi, M., Fahmi, A. 2014. Prospek Pertanian Berkelanjutan Dilahan Gambut: Dari Peneliti ke Petani dan Dari Petani ke Peneliti. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 8(2) : 69-79
- Nugroho, T.C., Irfan, M., Pramudya, B. 2013. Analisa Sifat Kimia Tanah Gambut yang Dikonversi menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Di Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*. 4(1) : 25-30
- Nurjanah, I.Y., Santoso, E., Anggorowati, D. 2013. *Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah pada Tanah Gambut*. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjung Pura
- Nursyamsi, D. 2009. Pengaruh Kalium dan Varietas Jagung terhadap Eksudat Asam Organik dari Akar, Serapan N,P, dan K Tanaman dan Produksi Brangkasan Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Agron Indonesia*. 37(2) : 107-114
- Ohiwal, M. 2017. Populasi Mikroba Fungsional pada Rhizosfer Kelapa Sawit di Lahan Gambut Riau. *Tesis*. Bogor: Intitut Pertanian Bogor
- Radjagukguk, B. 2000. Perubahan Sifat-Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Akibat Reklamasi Lahan Gambut untuk Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 2(1) : 1-15
- Ratmini, S. 2012. Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(2) : 197-206
- Retno, P., Nursyamsi., Sari, R. 2015. Mikroorganisme Tanah Bermanfaat pada Rhizosfer Tanaman Umbi diBawah Tegakan Hutan Rakyat Sulawesi Selatan. *Pros Sem Nas Masy Bodiv Indo*. 1(4) : 954-959
- Ritung, S. Dan Sukarman. 2014. *Kesesuaian Lahan Gambut Untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian
- Sabiham, S. 2007. *Pengembangan Lahan Secara Berkelanjutan sebagai Dasar dalam Pengelolaan Gambut di Indonesia*. Makalah Utama Seminar Nasional Pertanian Lahan Rawa. Kapuas 3-4 Juli 2007
- Sagervansh, A., Kumari P., Kumar A.N. 2012. Media Optimization for Inorganic Anand Agriculture Soil. *International Journal of Life Science & Pharma Research* 2 (3) 245-255.

Schinner, F., Kandeler, E., Ohlinger, R., Rosa, M. 1996. *Methods in Soil Boilogy*. German: Springer.

Sukarman., Suparto., Mamat, H.S. 2012. Karakteristik Tanah Gambut dan Hubungannya dengan Emisi Gas Rumah Kaca pada Perkebunan Kelapa Sawit di Riau dan Jambi. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Bogor 4 Mei 2012. Hlm 95-111

Susanti, I., Utomo, M., Buchari, H. 2014. Pengaruh Sistim Olah Tanah dan Pemupukan N Jangka Panjang terhadap Biomassa Carbon Mikroorganisme (C-mik) di Rizosfir dan Non-Rizosfir pada Pertanaman Jagung. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(2) : 317-320

Susanti, I.W., Wiyono, S., Widyastuti, R. 2015. *Kajian Sifat Kimia dan Biologi Tanah pada Rizosfir Bambu sebagai Disease Suppressive Soil*. Makalah Institute Pertanian Bogor.

Suwondo., Sabiham, S., Sumardjo., Pramudya, B. 2012. Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Nature Indonesia*. 14(2) : 143-149

Widiyanti, D., Pujiyanto, S., Supriyadi, A., Setyowati, M. 2016. Penampisan dan Pemanfaatan Rhizobakteri Tanaman Jagung (*Zea mays*) Sebagai Inokulan Pemacu Tumbuh Tanaman. *Jurnal Biologi*. 5(3) : 80-89

Widyati, E. 2013. Dinamika Komunitas Mikroba di Rizosfir dan Kontribusinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Tekno Hutan tanaman*. 6(2): 55-64

Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu

